



长风联盟SOA联合创新与实践

长风开放标准平台软件联盟

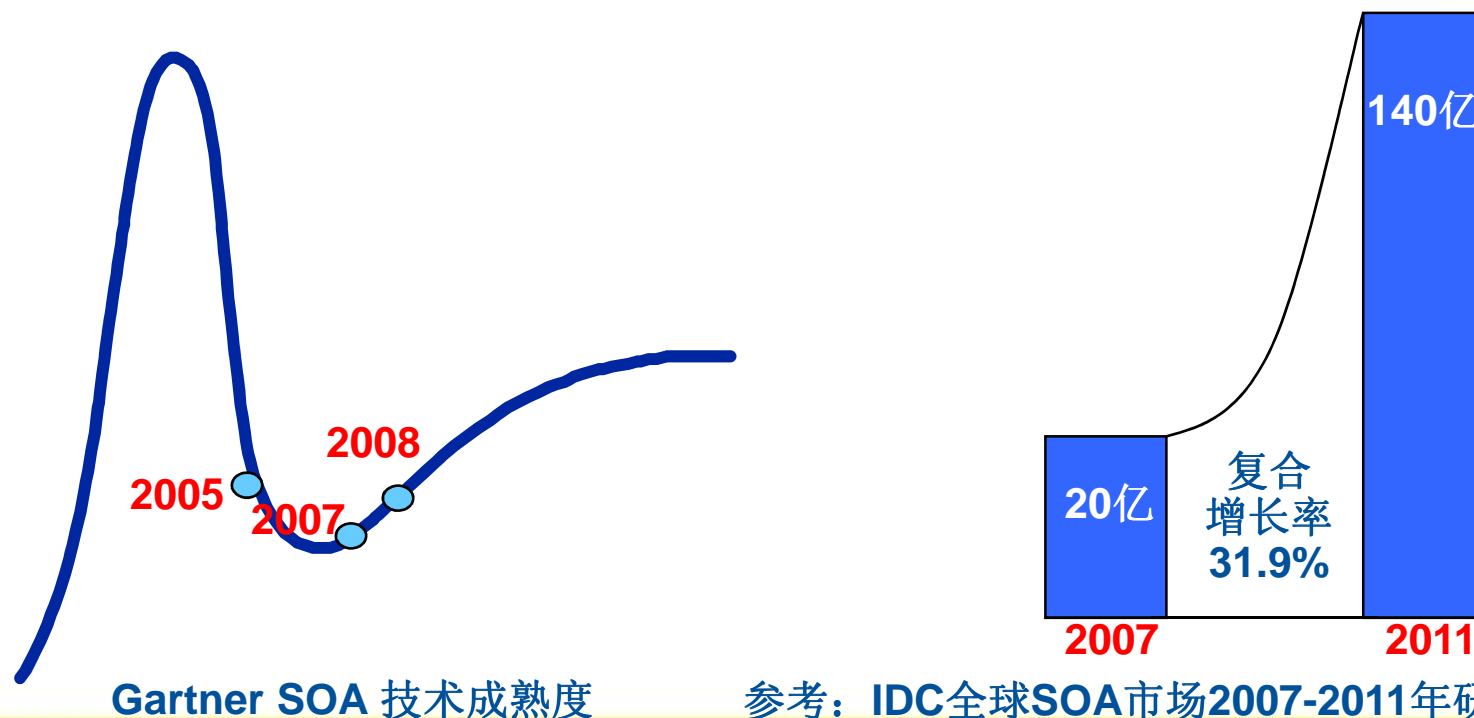
技术部 耿建光

2009年6月24日



SOA进入理性发展阶段，实践中走向成熟

- **技术发展**：2003年炒作高峰,2005年谷底,2007年走向成熟
- **市场前景**：技术逐渐成熟，应用需求不断扩大，前景看好
- **应用方面**：2007年起SOA开始真正解决用户问题，SOA进入到应用市场主导的理性发展阶段



Gartner SOA 技术成熟度

参考：IDC全球SOA市场2007-2011年研究与预测



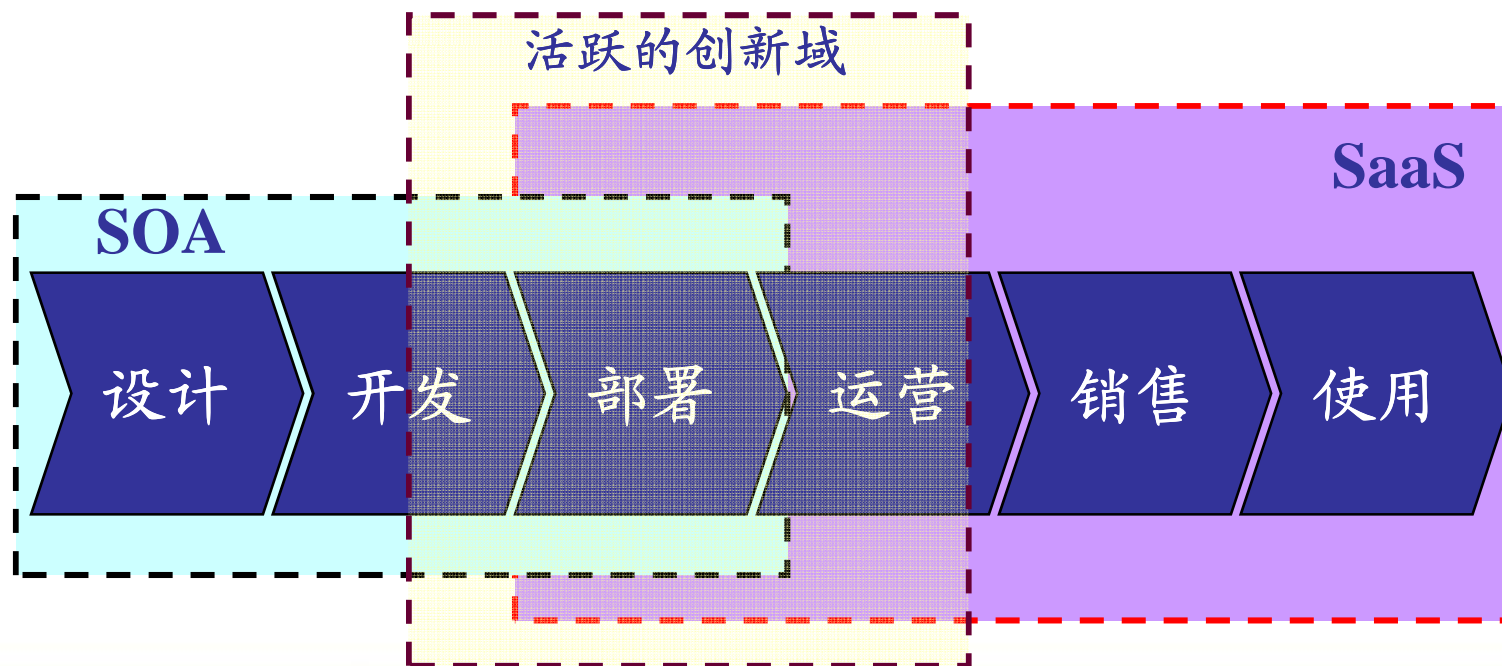
SOA是大势所趋，产业价值持久且深远

- **SOA理念**深入人心，以**业务为中心**，以**服务为基础**的核心理念被软件业界和用户广泛接受
- **SOA相关技术**成为软件企业和用户的重要选择
- **SOA技术、产品、市场的竞争**依然是当前软件市场竞争的焦点和主战场



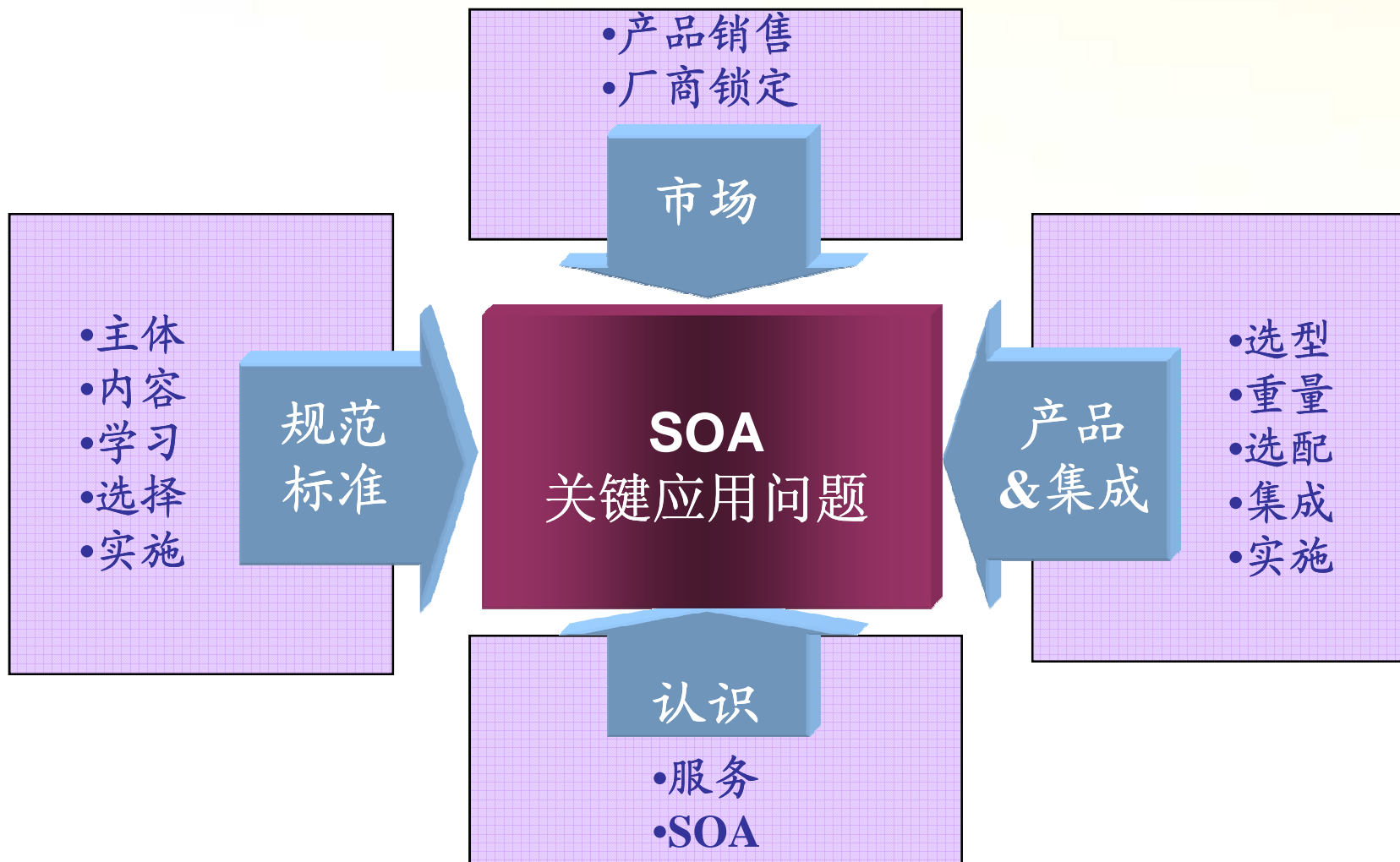
SOA与SaaS的融合将进一步深化产业变革

- 各类网络计算新模式正助力**SOA**落地
- **SOA与SaaS**的紧密结合，将激活新的创新域，并持续促进软件产业变革，将促进软件企业转型发展和产业链重构，促进服务生态的形成和优化





SOA应用现状与典型瓶颈





长风联盟SOA工作思路

开放

- 大力发展、实施和推广开放标准
- 建设开放的标准建设生态和实施应用环境
- 倡导基于开放标准的软件架构

协作

- 与OASIS等国际标准化组织全面合作
- 与国际、国内先进技术厂商、科研院所合作
- 建立起联盟企业间的技术协作创新体系

创新

- 倡导技术创新、集成创新和应用创新
- 促进长风联盟整体发展和企业实力提升
- 推动长风联盟SOA核心技术成果的形成

实践

- 注重SOA的产业实践，解决用户实际问题
- 以电子政务应用为重点领域
- 探索SOA持续运作和实践模式，推动成果应用



长风联盟SOA工作部署

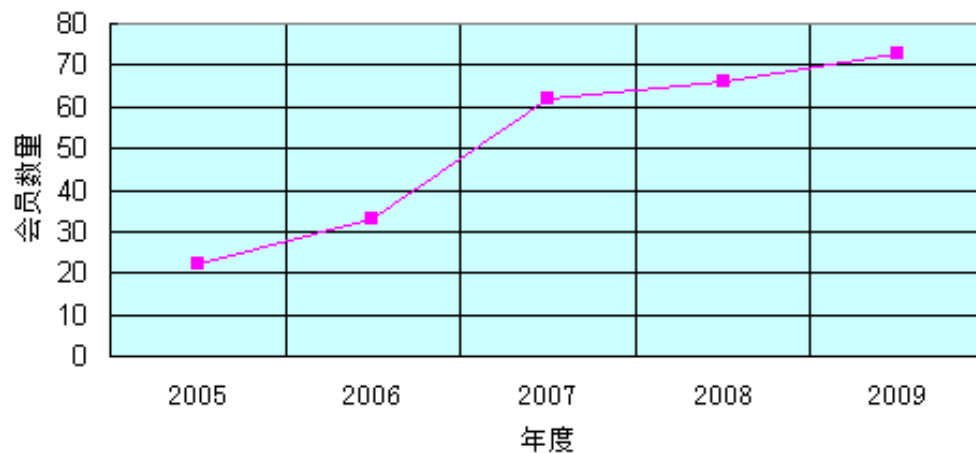
- 长风联盟在**SOA**推动中，完全遵循市场导向，围绕市场竞争优势培育部署工作。
 - 技术主线
 - 形成标准规范：找准应用突破口，建立联盟**SOA**实施的共性技术基础；获取标准话语权和品牌影响力。
 - 研发技术与产品：研发**SOA**核心技术和核心产品工具，形成“快艇式”产品，提升核心技术竞争力
 - 应用主线
 - 利用联盟**SOA**技术成果，解决用户实际问题，在实践中出原型、出技术、出方法，促进核心产品完善和咨询实施的能力。



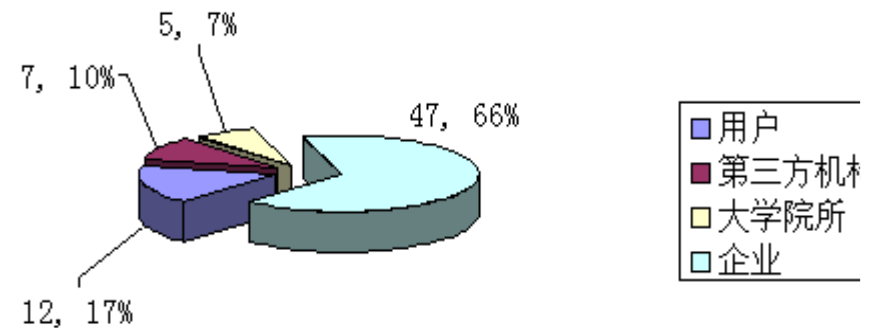
长风联盟发展SOA的基础和条件

- 截至到**2009年5月**，长风联盟成员已发展到**73家**，聚集业界精英。
- 成员企业占据我国电子政务30%以上的市场份额，是“12金”工程的主力，具有较好的市场基础和优势
- 长风联盟拥有产学研用各种优势资源，覆盖完整的产业链
- 长风联盟的国际化能力和标准化工作基础

长风联盟会员情况



长风联盟会员构成





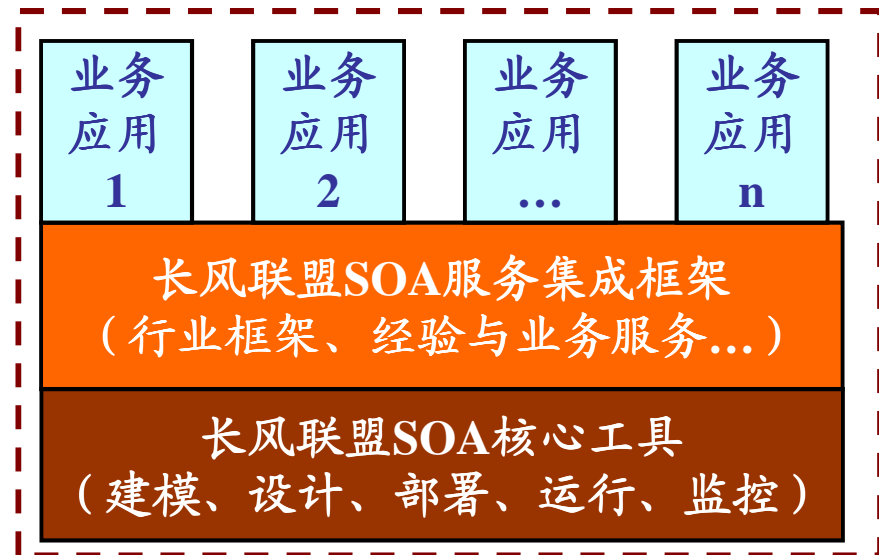
长风联盟SOA标准化工作取得重大进展

- **长风联盟成为国内软件标准化领域的主导力量**
 - 已经形成联盟**SOA**标准规范集，并在联盟产品中应用
 - 已经完成**1**项国家标准研制
 - 正在申请**6**项**SOA**国标立项
 - **2009**年完成**10**项国家标准研制
- **长风联盟成为国际标准领域的代表性力量**
 - 主持中国区**OASIS**办公室
 - 推进**EERP**标准国际化工作
 - **2008**年**8**月**6**日，**SOA-EERP-TC**在**OASIS**正式成立
 - 目前**EERP-TC**正计划提交三项委员会草案
 - 到**2010**年，推动**2**项以上**EERP**标准成为**OASIS**标准



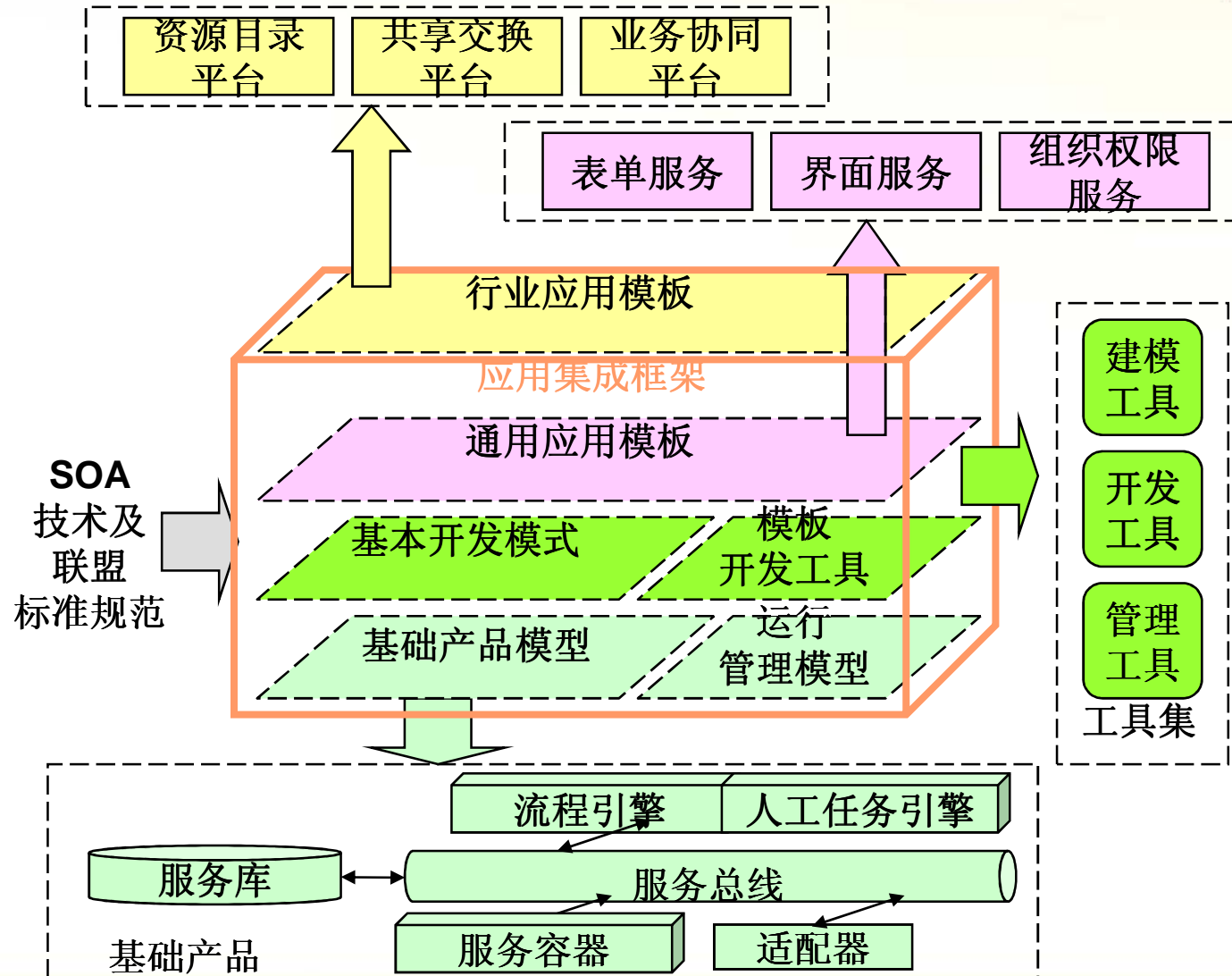
长风联盟在核心技术和产品上获突破

- 基于联盟**SOA**标准规范的产品
- 产品的业务支持功能（如行业模板、业务服务等）
- 易用性、轻量级特征
- 产品的按需选配，互联互通



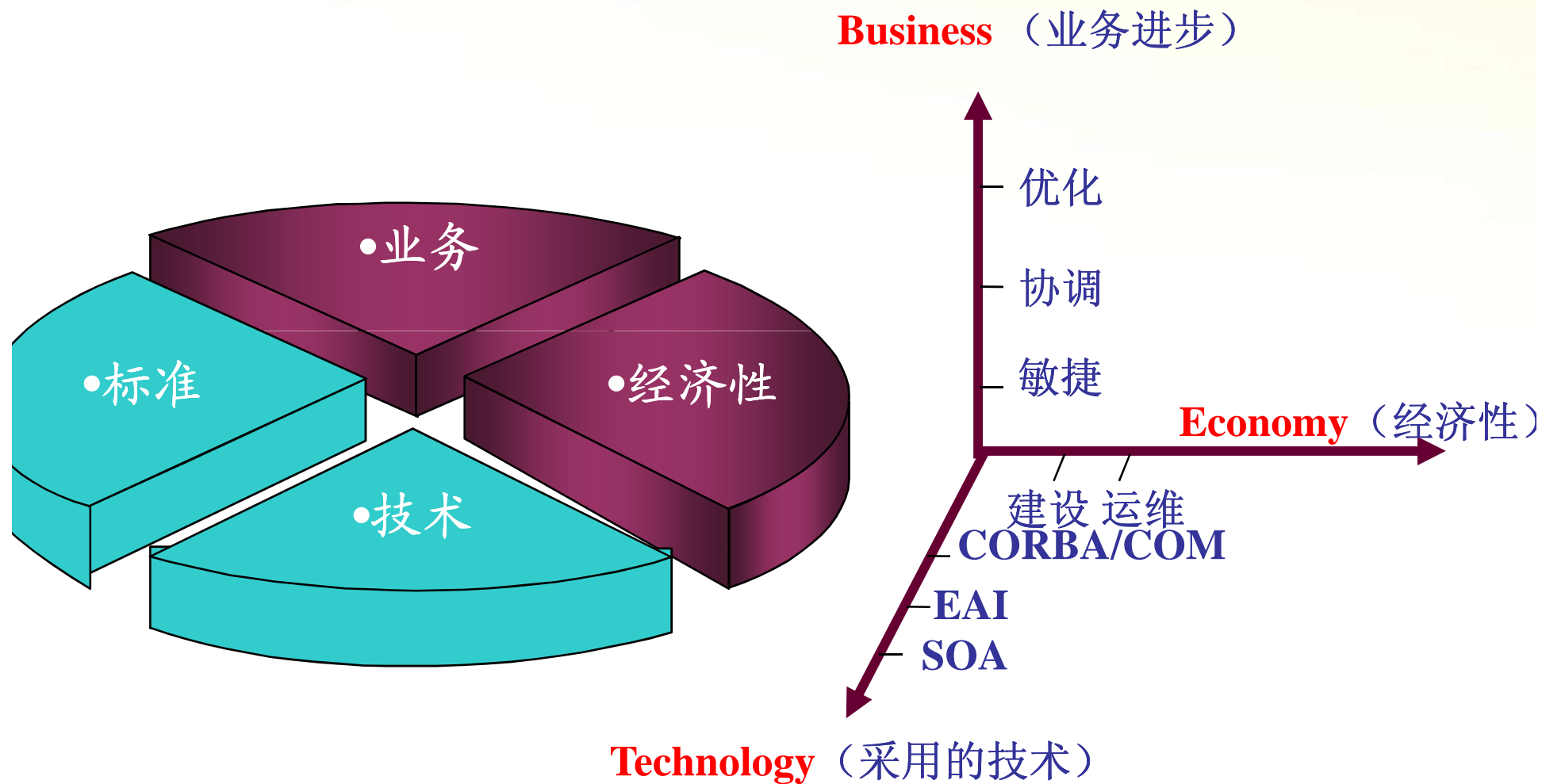


长风联盟SOA套件产品





长风联盟SOA实施方法在实践中完善





长风联盟SOA实施方法指导



- 战略定位
- 战略目标
- 业务目标
- 业务指标
- 业务流程
- 业务资源
- ...

- 组织架构
- 业务敏捷性
- IT资产复用
- 应用特征
- 管控方式
- 现有应用种类
- 现有使用技术
- 现有网络实施
- ...

- 实施方法
- 实施时机
- 实施厂商
- 技术选择
- 产品选择
- ...

- 功能特性分析
- 应用模式选择
- 技术标准选择
- 应用方案确定
- 产品选型
- ...

- 目标验收
 - 评估
 - 验收
- 可持续化保障
 - 治理
 - 管理



SOA成果支持重点工程，获用户高度认可

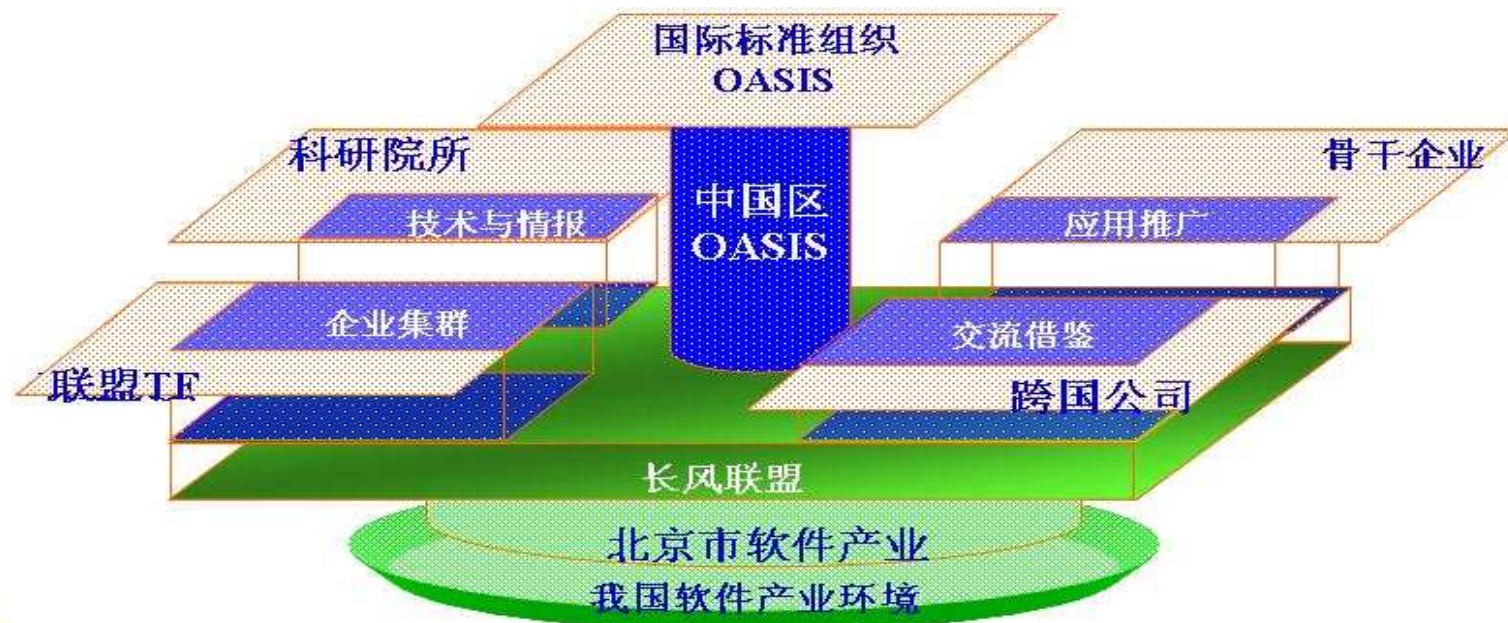
- 根据联盟企业初步调研结果显示：
 - 成员企业参与了国内电子政务领域**30%以上**的SOA项目咨询
 - 成员企业参与了国内电子政务领域**40%以上**的SOA项目实施
- 长风联盟成员企业已经将联盟研发成果用于重大工程项目，获得用户认可，典型的案例有：

典型SOA工程案例	实施单位
北京公交运营与组织调度系统	神州数码
奥运会RFID电子门票查验服务系统	清华同方
海事应急指挥系统	东方通
国家发改委固定资产管理系统	华迪
国家质检总局公众服务系统	太极
广电总局广电传输发射平台	太极
...	...



长风联盟建技术创新体系，促企业联合创新发展

- 长风联盟技术协作与创新体系以**OASIS**中国办事处为关键枢纽，充分发挥**企业创新主体和骨干作用**，联合国内外厂商力量，**融入用户、高校、研究机构优势力量**，有效凝聚“**产学研用**”资源，构建起集技术攻关、标准研制为主的创新机制与体系，带动企业创新，提升技术竞争力。





体会与建议

- **SOA**需要开放与联合（长风完成成员间联合）
 - **SOA**在慢慢长大，需要重视标准化引领和指导
 - **SOA**需要大系统大工程视角
 - **SOA**需要实践、实践再实践
-
- **SOA是长征，联盟继续努力，大家共同努力。**



长风联盟网址:

www.changfeng.org.cn

中国区OASIS网址:

www.oasis-open.org/cn/

谢谢